

1. 化学品及企业标识

化学品名称

商品名称: 不锈钢喷剂

推荐用途和限制用途

一般用途: 技术气雾剂

供应商的详细情况

企业名称: WEICON GmbH & Co. KG
地址/邮箱: Königsberger Straße 255
邮政编码、地区: 48157 Münster
德国
www: www.weicon.de
电子邮箱: info@weicon.de
联系电话: +49(0)251 / 9322 - 0
传真: +49(0)251 / 9322 - 244
咨询部门: Product-Safety-Department
联系电话: +49(0)251 / 9322 - 0, Email: msds@weicon.de

应急电话号码

中毒急救电话/运输急救电话 - 中国 (24小时) : 电话 : 0532 8388 9090
(中文, 英文)

运输:
备用急救联络电话 - 中国 (24小时) : ++86 512 8090 3042 (中文, 英文)

2. 危险性概述

物质/混合物的GHS危险性类别

GHS分类

Aerosol 1	极端易燃烟雾剂。压力容器: 遇热可爆。
眼睛刺激。2	造成严重眼刺激。
皮肤敏感 1	可能导致皮肤过敏反应。
致癌性 2	怀疑会致癌。
特定目标器官毒性 (一次接触) 3	可引起昏睡或眩晕。
危害水生环境-慢性毒性 3	对水生生物有害并具有长期持续影响。

象形图 (标识符)



信号词: 危险

不锈钢喷剂

产品代码 111000

页: 2 / 11

危险说明:	<p>极端易燃烟雾剂。 压力容器：遇热可爆。 可能导致皮肤过敏反应。 造成严重眼刺激。 可引起昏睡或眩晕。 怀疑会致癌。 对水生生物有害并具有长期持续影响。</p>
防范说明:	<p>儿童不得接触。</p> <p>使用前取得专用说明。 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 切勿喷洒在明火或其他点火源上。 切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 使用后彻底清洗手和脸。 只能在室外或通风良好处使用。 受沾染的工作服不得带出工作场地。 避免释放到环境中。 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。</p> <p>如皮肤沾染：用水充分清洗。 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 如接触到或有疑虑：求医/就诊。 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生。 具体治疗(见本标签上的‘急救’)。 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。 如仍觉眼刺激：求医/就诊。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。</p> <p>存放在通风良好的地方。保持容器密闭。 存放处须加锁。 防日晒。不可暴露在超过50 °C/122 °F的温度下。 该产品和其容器送到问题废弃物处理处。</p>
其他危险	<p>加热超过摄氏50 °C度会导致压力升高: 胀裂和爆炸危险。 通风不足时可能产生爆炸性混合物。 吸入后可刺激呼吸道和粘膜。 剂量比较高时有麻醉作用。有难以代谢的酸中毒的危险。 造成轻微皮肤刺激。多次接触可能导致皮肤干燥或龟裂。</p>
PBT 和 vPvB 评估结果:	没有数据可使用

3. 成分/组成信息

混合物

危险的成分:

CAS号码	名称	含量	分级
CAS 67-64-1	丙酮	< 15 %	易燃液体 2. 眼睛刺激。 2. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3。
CAS 1330-20-7	二甲苯 (同分异构化合物)	< 10 %	易燃液体 3. 急性毒性 4 (皮肤吸收). 急性毒性 4 (吸入). 皮肤刺激性 2。
CAS 141-78-6	乙酸乙酯	< 10 %	易燃液体 2. 眼睛刺激。 2. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3。
CAS 64742-95-6	烃, C9,?芳烃	< 10 %	易燃液体 3. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3. 吸入毒性 1. 危害水生环境-慢性毒性 2。
CAS 64742-48-9	石脑油(石油) , 加氢处理重组分	< 10 %	易燃液体 3. 吸入毒性 1。
CAS 1314-13-2	氧化锌	< 2.5 %	危害水生环境-急性毒性 1. 危害水生环境-慢性毒性 1。
CAS 7440-02-0	镍	< 1 %	皮肤敏感 1. 致癌性 2. 特定目标器官毒性 (多次接触) 1。
CAS 106-97-8	n-丁烷、纯的	20 - 25 %	易燃气体 1. 压缩气体。
CAS 74-98-6	丙烷	20 - 25 %	易燃气体 1. 液态气体。

4. 急救措施

吸入:	把患者带到新鲜空气处, 脱掉太紧的衣服, 并且使他安静平躺。 有病痛时去看医生。
皮肤接触:	用很多水和肥皂清洗。 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用 皮肤持续疼痛或发痒时必须看医生。
眼睛接触:	立刻打开眼皮用大量清水冲洗眼睛10到15分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。 继续冲洗。 接着去请教眼科医生。
食入:	不要刻意使病患呕吐。 绝不能给失去知觉者口服东西。 身体不适时去看医生。

急性和迟发效应与主要症状

可能导致皮肤过敏反应。 造成严重眼刺激。 可引起昏睡或眩晕。 怀疑会致癌 (如已有确证, 无其他接触途径造成这一危险, 说明接触途径)。 造成轻微皮肤刺激。 多次接触可能导致皮肤干燥或龟裂。

医疗注意事项

症状处理。

5. 消防措施

灭火介质

合适的 灭火剂: 抗酒精泡沫、干燥灭火粉末、二氧化碳

不合适的灭火剂: 强力喷水柱

特别危险性和有害燃烧产物

极端易燃烟雾剂。

蒸汽结合空气形成具爆炸性的、比空气重的混合物。该混合物沿着地面扩散，在远离点火时也有可能爆炸。

火灾时可能产生危险气体和蒸气。此外可能产生：一氧化碳和二氧化碳。

消防人员的特殊保护设备和防范措施

保护消防人员特殊的防护装备:

请穿戴不受周遭空气影响的呼吸防护面具和防火衣。勿吸入火灾释放出的气体。

额外提示:

受热造成压力升高: 胀裂和爆炸危险。

喷水冷却受灾容器，尽可能把它移到危险区之外。

必须依照当地政府规定适当清除火灾残余物和受污染的灭火水。

6. 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急程序

避免曝光 除去一切点火源，如果这么做没有危险。

提供足够的通风。别吸入蒸汽/喷雾。

穿戴适当的防护装备。避免跟眼睛和皮肤接触。

环境保护措施

防止渗入土壤、河流或下水道。释放出有害物质时请通知政府机关。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

使用不可燃的持水材料（例如砂土/泥土/硅藻土/蛭石）吸取液体并按照规定清除废弃物。

防止发生次生危害的预防措施:

使用防爆设备和无线电工件。

7. 操作处置与储存

安全操作处置

关于安全操作的提示:

使用前取得专用说明。仓库和工作场所配备良好的通风和排气。

只能在通风良好的区域使用。别吸入蒸汽/喷雾。

穿戴适当的防护装备。避免跟眼睛和皮肤接触。

防火、防爆的提示:

容器承受压力。避免太阳照射，温度不可超过50

°C度。使用后也不可强力打开容器或燃烧。不要对着火焰或发热物体喷洒。

只能使用不产生火花的工具。使远离火源 - 勿吸烟。

采取防止静电措施。

储存

安全储存的条件和包装材料:

容器密封好放置在阴凉、通风良好处。保护不受炙热和直接日晒。

只能用原始容器保存。

共同存放的提示: 使远离食物、饮料和饲料。
不可与助燃物 and 自燃物以及易燃固体一起储存。

8. 接触控制和个体防护

控制参数

工作场所极限值:

CAS号码	名称	种类	极限值
67-64-1	丙酮	短时间	450 mg/m ³
		长时间	1780 mg/m ³ ; 750 ppm
		长时间	300 mg/m ³
1330-20-7	二甲苯 (同分异构化合物)	短时间	100 mg/m ³
		长时间	434 mg/m ³ ; 100 ppm
		长时间	50 mg/m ³
141-78-6	乙酸乙酯	短时间	300 mg/m ³
		长时间	1440 mg/m ³ ; 400 ppm
		长时间	200 mg/m ³
1314-13-2	氧化锌	短时间	5 mg/m ³
		长时间	3 mg/m ³
		长时间	5 mg/m ³
7440-02-0	镍	长时间	0.5 mg/m ³ 化合物、可溶的
		长时间	1 mg/m ³ 化合物、不可溶的
		长时间	1 mg/m ³
106-97-8	n-丁烷、纯的	长时间	1900 mg/m ³ ; 800 ppm
74-98-6	丙烷	长时间	1800 mg/m ³ ; 1000 ppm

工程控制方法

为工作场所配备良好的通风设备和/或排气设备。
也请参见第7章关于储存那一段的资料。

个人防护装备

工作场所接触限制和监督/个体防护设备

- 呼吸系统防护: 超过工作场所浓度极限值时必须带呼吸防护器具。
呼吸防护面具的滤器等级务必配合操作产品时会产生的有害物质(气体/蒸气/喷雾/粒子)的最高浓度, 浓度超过极限值时, 务必使用隔离器!
如果出现较高浓度: 使用不受周围空气影响的呼吸防护器。
- 手防护: 防护手套 (GB 28881-2012)。
手套材料: 丁基橡胶 - 每层厚度: ≥ 0.7 mm
穿破时间(最长的支撑时间): ≥ 60 min
必须注意防护手套制造厂家关于渗透性和穿破时间的资料。
- 眼睛防护: 符合GB 14866-2006规定的密封安全眼镜。
- 皮肤和身体防护: 工作时, 穿戴适当的防护衣。

不锈钢喷剂

产品代码 111000

页: 6 / 11

防护和卫生措施: 使用前取得专用说明。远离热源、火星和明火。别吸入蒸汽/喷雾。只能在通风良好的区域使用。换掉受污染的衣服。避免跟眼睛和皮肤接触。工作中不可饮食或抽烟。休息前和工作结束时请洗手。工作场所应配备眼睛冲洗装置和淋浴装置(紧急冲洗器)。

9. 理化特性

基本物理和化学性质信息

外观:	在20 °C和101.3 kPa时的机组状态: 液态 物态: 气溶胶、烟雾剂
气味:	没有数据可使用
气味阈值:	没有数据可使用
pH值:	没有数据可使用
熔点/凝固点:	没有数据可使用
沸点/沸腾范围:	没有数据可使用
闪点:	-97 °C
蒸发速度:	没有数据可使用
可燃性:	极端易燃烟雾剂。
爆炸极限:	没有数据可使用
蒸汽压:	没有数据可使用
蒸汽密度:	没有数据可使用
密度:	没有数据可使用
可溶性:	没有数据可使用
正辛醇/水分布系数:	没有数据可使用
自燃温度:	没有数据可使用
热分解:	没有数据可使用

其他资料

黏度:	-
爆炸性特性:	本产品不具爆炸危险。可能形成有爆炸危险的蒸气或空气混合物。

10. 稳定性和反应性

反应性:	极端易燃烟雾剂。 蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。
稳定性:	在建议的储存条件下稳定。
危险反应:	容器承受压力。 受热造成压力升高: 胀裂和爆炸危险。

应避免的条件:	远离热源、火星和明火。 保护不受日晒和温度不超过50 °C度。
不相容的物质:	不可与助燃物和自燃物以及易燃固体一起储存。
危险的分解产物:	火灾时可能产生: 一氧化碳和二氧化碳。
热分解:	没有数据可使用

11. 毒理学信息

急性毒性

毒理效应:	此声明来自个别成分的特性。此产品没有毒物学上的这些数据。 急性毒性 (口服): 现有数据不符合分类标准。 急性毒性 (皮肤吸收): 现有数据不符合分类标准。 ATEmix (估计的): > 2000 mg/kg 急性毒性 (吸入): 现有数据不符合分类标准。 ATEmix 粉尘/雾气 (估计的): > 5 mg/L/4h 刺激皮肤: 缺乏数据。 眼损伤/眼刺激: 眼睛刺激。 2 = 造成严重眼刺激。 呼吸道过敏: 缺乏数据。 皮肤过敏: 皮肤敏感 1 = 可能导致皮肤过敏反应。 胚细胞畸变/会伤害遗传基因的毒性: 缺乏数据。 致癌性: 致癌性 2 = 怀疑会致癌。 生殖毒性: 缺乏数据。 母乳影响或通过母乳产生影响: 缺乏数据。 特别的目标器官毒性 (一次性曝光): 特定目标器官毒性 (一次接触) 3 = 可引起昏睡或眩晕。 特别的目标器官毒性 (反复接触): 缺乏数据。 肺内吸入异物的危险: 现有数据不符合分类标准。
-------	---

不锈钢喷剂

产品代码 111000

页: 8 / 11

其他资料或数据:

关于 丙酮:

50%致死量 大鼠、口服: 5800 mg/kg
50%致死量 大鼠、皮肤吸收: > 15000 mg/kg
50%致死量 大鼠、吸入: 76 mg/L/4h

关于 二甲苯 (同分异构化合物):

50%致死量 大鼠、口服: 3523 mg/kg
50%致死量 兔子、皮肤吸收: 12126 mg/kg
50%致死浓度 大鼠、吸入: 27.6 mg/m³/4h

关于 乙酸乙酯:

50%致死量 大鼠、口服: > 5000 mg/kg
50%致死量 兔子、皮肤吸收: > 20000 mg/kg
50%致死量 大鼠、吸入: 200 mg/L

关于 烃, C9,?芳烃:

50%致死量 大鼠、口服: 3492 mg/kg
50%致死量 兔子、皮肤吸收: > 3160 mg/kg
50%致死浓度 大鼠、吸入: > 6.2 mg/m³

关于 石脑油(石油), 加氢处理重组分:

50%致死量 大鼠、口服: > 5000 mg/kg
50%致死量 兔子、皮肤吸收: > 2000 mg/kg

致癌作用:

关于 二甲苯 (同分异构化合物):

IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

症状

吸入: 吸入后可刺激呼吸道和粘膜。

其他症状: 呼吸困难、头痛、头晕、恶心、昏迷。

蒸气可能引起困倦和昏沉。剂量比较高时有麻醉作用。有难以代谢的酸中毒的危险。

12. 生态学信息

毒性

溶液毒性:

对水生生物有害并具有长期持续影响。

关于 烃, C9,?芳烃:

鱼毒: LL50 彩虹鲳鱼: 9.2 mg/L/96h (OECD 203)
铁绿泥石毒 EL50 Daphnia magna (大型溞): 3.2 mg/L/48h (OECD 202)
藻毒: ELb50 Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻类): 2.6 mg/L/72h (OECD 201)

关于 氧化锌:

鱼毒: 50%致死浓度 彩虹鲳鱼: 1.1 mg/L/96h
铁绿泥石毒 半数有效浓度(EC50) Daphnia magna (大型溞): > 1000 mg/L/48h
藻毒: 半数有效浓度(EC50) Selenastrum capricornutum: 0.14 - 0.17 mg/L/72h

持久性和降解性

其他提示:

没有数据可使用

土壤中的迁移性

没有数据可使用

关于生态的其他资料:

一般提示: 勿使之进入地下水、水域或下水道。
极少量溢流进地下水就会危害饮用水。

13. 废弃处置

废弃物处置方法

废弃物

建议: 特殊垃圾. 使用后也不要强力打开或燃烧。
根据官署的规定处理废物。
不可和生活垃圾一起清除。

包装

建议: 小心并且尽可能完全清空。
根据官署的规定处理废物。
受污染的包装如同物质材料一样处理。
没有受污染的、已清除残渣的包装可回收再利用。

14. 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

美国 : 交通运输部 (USA: DOT)

识别号码:	UN1950
正确的技术名称:	UN 1950, 气雾剂
危险类别或项别:	2.1
标签:	2.1
特殊规章:	N82
包装 - 例外:	306
包装 - 非散装:	None
包装 - 散装:	None
限制数量 - 客机/铁路:	75 kg
限制数量 - 仅限货机:	150 kg
船舶配载 - 位置:	A
船舶配载 - 其他:	25, 87, 126



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2017/1月/2
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2017/1月/10

不锈钢喷剂

产品代码 111000

页: 10 / 11

海运 (IMDG)

联合国危险货物编号 (UN号):	UN 1950
正确的技术名称:	UN 1950, 气雾剂
类别或项别, 次要危险性:	等级 2、次要危险性-, see SP63
包装类别:	-
EmS (危险货物运输应急和事故处理对策):	F-D, S-U
特殊规章:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
限量:	See SP277
例外数量:	E0
包装 - 指示:	P207, LP200
包装 - 规定:	PP87, L2
IBC - 指示:	-
IBC - 规定:	-
油气槽使用说明书 - IMO:	-
油气槽使用说明书 - UN:	-
油气槽使用说明书 - 规定:	-
积载和隔离:	SW1 SW22
隔离:	SG69
性能和观测:	-
海洋污染源:	不
分离组:	没有

空运 (IATA)

UN/ID号码:	UN 1950
正确的技术名称:	UN 1950, 气雾剂、易燃
类别或项别, 次要危险性:	等级 2.1
危险标签:	Flamm. gas
例外数量代码:	E0
客机和货机: 限制数量:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
客机和货机:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
仅限货机:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
特殊规章:	A145 A167 A802
应急措施代码:	10L

15. 法规信息

国家的规章 - 中国

没有数据可使用

国家的规章 - 韩国

职业安全与健康法 不适用

化学品控制法 不适用

其他规章、限制和规定

没有数据可使用



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

不锈钢喷剂

产品代码 111000

修正: 2017/1月/2
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2017/1月/10

页: 11 / 11

16. 其他信息

修订原因: ADR/RID 2017、IMDG 2017

编制日期: 2015/11月/4

签发数据页的单位

联络人: 见下节1: 咨询部门

在本数据页里的资料是根据整理资料时最佳的知识现况而收集的。然而它们不作为保证符合特定性质的法律依据。